BULLETIN du MUSÉUM NATIONAL d'HISTOIRE NATURELLE

PUBLICATION BIMESTRIELLE

zoologie

274

N° 392 JUILLET-AOUT 1976

BULLETIN
du
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

57, rue Cuvier, 75005 Paris

Le *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, revue bimestrielle, paraît depuis 1895 et publie des travaux originaux relatifs aux diverses branches de la Science.

Les tomes 1 à 34 (1895-1928), constituant la 1re série, et les tomes 35 à 42 (1929-1970), constituant la 2e série, étaient formés de fascicules regroupant des articles divers.

A partir de 1971, le *Bulletin* 3e série est divisé en six sections (Zoologie — Botanique — Sciences de la Terre — Sciences de l'Homme — Sciences physico-chimiques — Écologie générale) et les articles paraissent, en principe, par fascicules séparés.

S'adresser :

— pour les **échanges,** à la Bibliothèque centrale du Muséum national d'Histoire naturelle, 38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris (C.C.P., Paris 9062-62) ;

— pour les **abonnements** et les **achats au numéro,** à la Librairie du Muséum, 36, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris (C.C.P., Paris 17591-12 — Crédit Lyonnais, agence Y-425) ;

— pour tout ce qui concerne la **rédaction,** au Secrétariat du *Bulletin*, 57, rue Cuvier, 75005 Paris.

Abonnements pour l'année 1976

Abonnement général : France, 530 F ; Étranger, 580 F.

Zoologie : France, 410 F ; Étranger, 450 F.

Sciences de la Terre : France, 110 F ; Étranger, 120 F.

Botanique : France, 80 F ; Étranger, 90 F.

Écologie générale : France, 70 F ; Étranger, 80 F.

Sciences physico-chimiques : France, 25 F ; Étranger, 30 F.

International Standard Serial Number (ISSN) : 0027-4070.

BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
3e série, n° 392, juillet-août 1976, Zoologie 274

Sur une collection de poissons des mers helléniques (mers Égée et Ionienne) déposée au Muséum national d'Histoire naturelle

par Panayotis Economidis et Marie-Louise Bauchot *

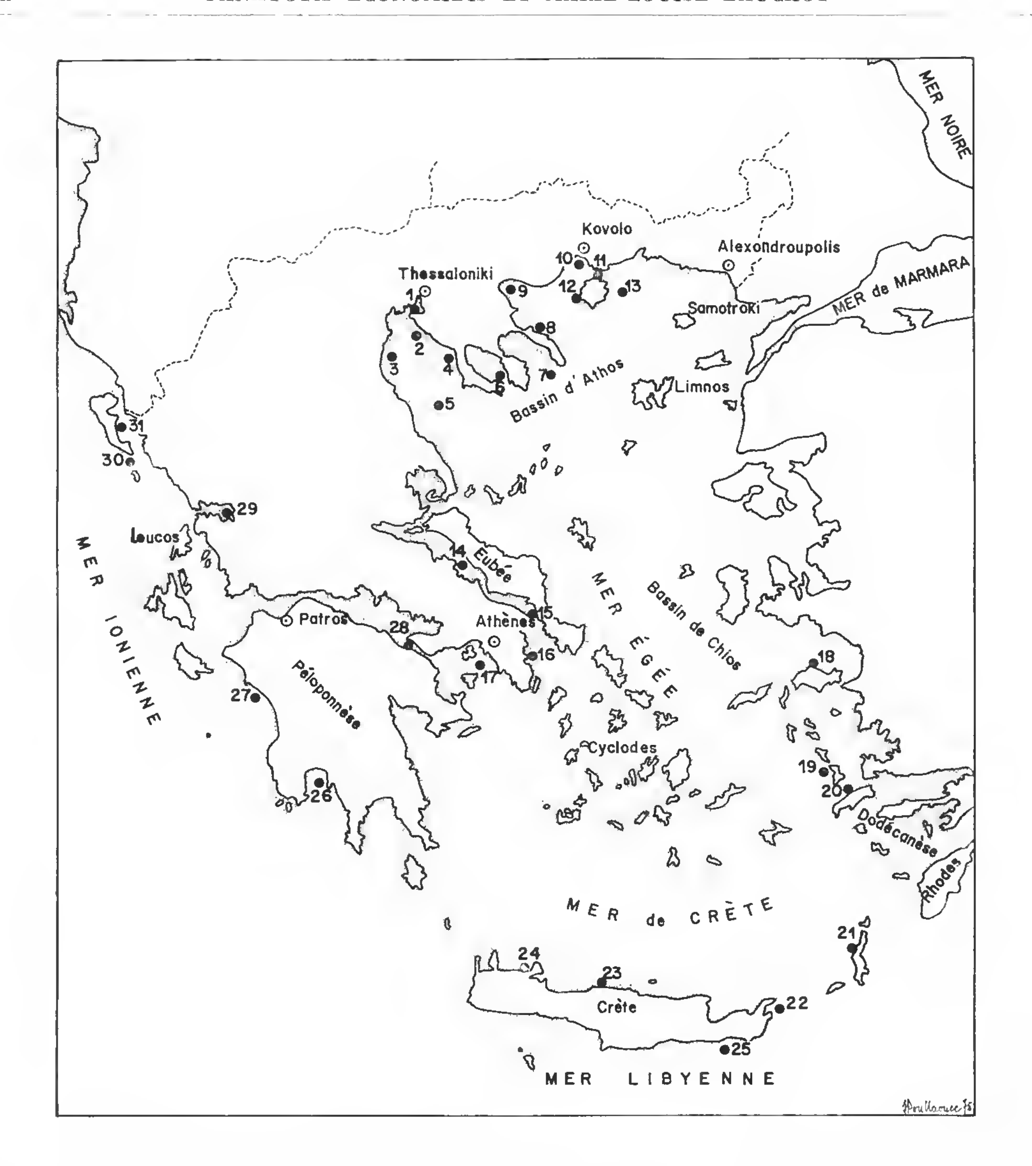
Résumé. — 135 espèces de poissons provenant des mers helléniques (Égée et Ionienne) sont examinées. *Panturichthys fowleri* est signalée pour la deuxième fois en Méditerranée. *Syngnathus tenuirostris*, *Deltentosteus colonianus*, *Lesueurigobius friesii*, *Pomatoschistus knerii*, *Blennius basiliscus* et *Symphurus nigrescens* sont signalées pour la première fois dans les mers helléniques. Les affinités entre l'ichtyofaune des mers helléniques et celle des mers voisines sont discutées.

Abstract. — 135 species of fishes of the greek seas (Egean and Ionian) were examined. *Panturichthys fowleri* is recorded for the second time in Mediterranean Sea. *Syngnathus tenuirostris*, *Deltentosteus colonianus*, *Lesueurigobius friesii*, *Pomatoschistus knerii*, *Blennius basiliscus* and *Symphurus nigrescens* are recorded for the first time in the greek sea waters. The affinities of ichtyofauna of greek seas with the near by seas were discussed.

La péninsule hellénique est baignée à l'est par la mer Égée et à l'ouest par la mer Ionienne, partie de la Méditerranée centrale située entre la Grèce, l'Italie et l'Afrique. Le secteur grec de la mer Ionienne, orienté du nord-ouest au sud-est le long des côtes et des îles de la Grèce occidentale, de l'Albanie à la Crète, recouvre un long et étroit plateau en bordure duquel on a signalé les fosses les plus profondes de la Méditerranée (4 000-5 000 m) non loin des côtes occidentales du Péloponnèse. La mer Égée, à peu près fermée, s'étend entre la Grèce continentale, la Crète et l'Asie Mineure, au-dessus d'un plateau présentant un système complexe de fosses et de bassins mal limités. En gros, on peut y distinguer trois bassins, séparés par des seuils au relief compliqué : au nord le bassin d'Athos, d'une profondeur maximale d'environ 1 700 m ; au centre le bassin de Chios, d'environ 1 100 m et au sud la mer de Crète qui présente une dépression de plus de 2 000 m, allongée suivant un axe est-ouest. La mer Égée communique avec les parties voisines de la Méditerranée par deux passages : l'un entre Crète et Péloponnèse et l'autre entre Crète et Dodécanèse. Elle communique également avec la mer Noire par le détroit des Dardanelles.

L'hydrologie de la mer Égée est très complexe en raison de la morphologie générale (relief du fond, indentation des côtes, multiplicité des îles, étroitesse des passages entre les terres émergées), de l'influence des bassins voisins (mer Noire, Méditerranée orientale,

* P. Economidis, *Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons), 57, rue Cuvier, 75005 Paris et Laboratoire de Zoologie, Université de Thessaloniki, Grèce.*
M. L. Bauchot, *Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons), 57, rue Cuvier, 75005 Paris.*



etc.) et du climat (notamment régime des vents). Les courants marins jouent un rôle très important dans la répartition de la salinité et de la température. La circulation des eaux de surface de la mer Égée peut être résumée ainsi : un courant d'eau chaude et salée (salinité 39,4 ‰ environ) venant de Méditerranée orientale pénètre en mer Égée par les passages entre Crète et Dodécanèse. Il remonte le long des côtes orientales de l'Asie Mineure et finit par rencontrer le courant froid et moins salé (salinité 25 ‰ environ) venant de la mer Noire par les Dardanelles. Ce courant descend vers le sud en passant au milieu de la mer Égée et le long des côtes septentrionales et occidentales de la Grèce jusqu'à la zone située entre la Crète et le Péloponnèse. En mer Ionienne, une autre branche du courant chaud

venant de la Méditerranée orientale longe les côtes et les îles de la Grèce occidentale et s'infléchit au nord vers l'Adriatique. A ces courants superficiels s'ajoutent des courants plus profonds qui leur sont soit parallèles soit opposés. Cette circulation d'eaux de salinités différentes et variables suivant les saisons explique la complexité de la distribution des salinités en mer Égée. D'une façon générale, les eaux sont moins salées dans la partie occidentale que dans la partie orientale. Dans la région du Dodécanèse la salinité est très élevée (39,0-39,4 ‰), tandis qu'en mer Égée du nord elle est plus basse (28-35 ‰). En mer Égée centrale et dans le sud-est, la salinité varie entre 37,5 ‰ et 39 ‰. En mer Ionienne, selon la latitude et la saison, elle est comprise entre 38 ‰ et 38,5 ‰. Les températures des eaux superficielles présentent aussi des variations annuelles qui sont plus accentuées dans la mer Égée que dans la mer Ionienne. Dans cette dernière, les variations sont régulières selon la latitude et la saison. Les minima s'observent en janvier-février (14°-15°C), et les maxima en juillet-août (25°-26°C). En mer Égée, les températures varient beaucoup d'une région à l'autre et l'amplitude des variations est plus grande qu'en mer Ionienne, surtout en hiver. En janvier-février elles sont plus basses dans la région nord-orientale (côtes de Thrace) et plus hautes dans la région du Dodécanèse. Les moyennes de janvier-février pour ces deux régions sont respectivement 9°-10°C et 16°-17°C. En été, à cause du régime des vents, elles sont plus homogènes et elles varient en juillet-août entre 22°C et 25°C.

Les conditions morphologiques, hydrologiques et climatiques, observées dans les mers helléniques, notamment en mer Égée, sont favorables à la multiplication des biotopes et par conséquent à la richesse de l'ichtyofaune. La connaissance qu'on a de cette dernière est cependant bien restreinte comparée à celle des autres régions de la Méditerranée. Les informations que nous possédons proviennent principalement d'œuvres anciennes et incomplètes. En général il s'agit de catalogues ne comportant ni descriptions ni figures des espèces citées, ce qui interdit toute vérification des données. Mentionnons ici les publications de Bibron et Bory de Saint-Vincent (1833), Erhard (1858), Heldreich (1878), Apostolidis (1883, 1907), Steindachner (1891), Hoffman et Jordan (1892), Panagiotopoulos (1916), Konsuloff et Drensky (1943) et un catalogue non publié (polycopié) de Belloc (1948). Citons aussi les résultats des campagnes effectuées surtout par le navire océanographique danois « Thor » (1908-1910), qui ont enrichi nos connaissances sur l'ichtyofaune, plutôt bathyale, des mers helléniques. Ces résultats ont été publiés dans une série d'articles parmi lesquels ceux de Kyle (1913), Jespersen (1915), Schmidt (1918), Fage (1918), Taning (1918), Jespersen et Taning (1926), et Ege (1930). Citons enfin le travail de Tortonèse (1947) et de Käsbauer (1965) sur les poissons du Dodécanèse. Toutes les informations concernant l'ichtyofaune grecque ont été récapitulées récemment sous forme de catalogue (Economidis, 1973).

La présente étude concerne une collection de poissons des mers helléniques récoltée par les soins du laboratoire de Zoologie de l'Université de Tessaloniki et déposée au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. La majorité des exemplaires provient de la mer Égée du nord dont l'ichtyofaune est particulièrement mal connue.

Nous donnons ci-dessous la liste des localités de captures portées sur la carte (p. 872). En suivant l'ordre systématique, nous passerons en revue les différentes espèces en indiquant pour chacune le nombre d'exemplaires examinés, leur taille en longueur standard, le lieu et la date de capture, les principales mentions qui en ont été faites et, s'il y a lieu, des remarques d'ordre systématique, écologique ou biogéographique.

LISTE DES STATIONS

Mer Egée du nord

1. Golfe de Thessaloniki
2 à **5.** Golfe Thermaïkos
6. Golfe Toroneos (Kassandra)
7. Péninsule d'Athos
8. Golfe d'Ierissos
9. Golfe Strymonikos
10. Golfe de Kavala
11. Port de Keramoti
12 et **13.** Côtes de Thassos

Mer Egée centrale

14. Golfe Evoïkos nord
15 et **16.** Golfe Evoïkos sud

Mer Egée du sud

17. Golfe Saronikos
18. Côtes de Samos
19. Côtes de Kalymnos
20. Côtes de Kos
21. Côtes de Karpathos
22. Côtes orientales de Crète
23. Côtes de Crète près de Rethymnon
24. Côtes de Crète près de la Canée

Mer Libyenne

25. Côtes de Crète près d'Ierapetra

Mer Ionienne

26. Golfe Messiniakos
27. Côtes occidentales de Péloponnèse
28. Golfe Korinthiakos près de l'isthme
29. Golfe Amvrakikos
30. Côtes de Corfou (Lefkimi)
31. Côtes de Corfou (près de la ville)

MATÉRIEL EXAMINÉ

HEXANCHIDAE

1. *Hexanchus griseus* (Bonnaterre, 1788)

1 ex., LZUT [1] n° 529, L.S. : 585 mm, golfe Thermaïkos, 22.IV.1974.

Mentionnée une seule fois pour les mers helléniques (mer Égée du nord : KONSULOFF et DRENSKY, 1943).

Rare.

1. LZUT : Laboratoire de Zoologie de l'Université de Thessaloniki (Grèce).

LAMNIDAE

2. *Carcharodon carcharias* (Linnaeus, 1758)

1 ex. mâle, environ 4,60 m et 1 300 kg, capturé le 15.IX.1972, dans le golfe Thermaïkos, face au village Makryalos (environ 600 m de la côte).

Cosmopolite, fréquente plutôt les mers chaudes tropicales ; a été signalée quelquefois dans les mers helléniques (APOSTOLIDIS, 1883, 1907 ; HOFFMAN et JORDAN, 1892 ; KONSULOFF et DRENSKY, 1943).

SCYLIORHINIDAE

3. *Galeus melastomus* Rafinesque, 1810

1 ex., MNHN[1] nº 1975-413, L.S. : 244 mm, péninsule d'Athos, 4.V.1975.

Signalée en mer Égée (Cyclades) et en mer Ionienne (golfe Patraikos) (ONDRIAS, 1971). Assez commune.

SQUALIDAE

4. *Etmopterus spinax* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN nº 1975-478, L.S. : 190 mm, péninsule d'Athos, 27.V.1968.

1 ex., MNHN nº 1975-479, L.S. : 220 mm, péninsule d'Athos, 5.V.1974.

Mentionnée en mer Ionienne et mer Égée (BELLOC, 1948) et en mer Égée du nord (KONSULOFF et DRENSKY, 1943). Selon KREFFT et TORTONESE (1973) c'est une espèce qu'on rencontre jusqu'en Méditerranée occidentale et très rarement en Adriatique. En mer Égée du nord, semble aussi être rare.

5. *Scymnorhinus licha* (Bonnaterre, 1788)

1 ex., MNHN nº 1975-639, L.S. : 430 mm, golfe Thermaïkos, mai 1972.

Mentionnée par BELLOC (1948) en mers Ionienne et Égée. C'est la première fois qu'on signale sa présence en mer Égée du nord. En Méditerranée, connue seulement de la partie occidentale et rare (KREFFT et TORTONÈSE, 1973).

TORPEDINIDAE

6. *Torpedo* (*Torpedo*) *marmorata* Risso, 1810

3 ex., MNHN nº 1975-589, L.S. : 136-195 mm, golfe Thermaïkos, 8.XII.1967.

2 ex., MNHN nº 1975-590, L.S. : 93-101 mm, golfe Thermaïkos, octobre 1969.

3 ex., MNHN nº 1975-591, L.S. : 100-146 mm, golfe Thermaïkos, 6.XI.1973.

Assez commune.

CHIMAERIDAE

7. *Chimaera monstrosa* Linnaeus, 1758

1 ex., MNHN nº 1975-592, L.T. : 302 mm, péninsule d'Athos, 27.V.1968.

1 ex., MNHN nº 1975-593, L.T. : 350 mm, marché aux poissons de Thessaloniki, 23.X. 1972.

1. MNHN : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.

1 ex., MNHN nº 1975-594, L.T. : 285 mm, péninsule d'Athos, 4.V.1974.
Assez rare.

Clupeidae

8. *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792)

1 ex., MNHN nº 1975-460, L.S. : 106 mm, golfe Thermaïkos, 6.XI.1973.
Commune.

9. *Sardinella aurita* Valenciennes, 1847

1 ex., MNHN nº 1975-546, L.S. : 184 mm, golfe Messiniakos, août 1972.
1 ex., MNHN nº 1975-547, L.S. : 188 mm, côtes de Crète près de la Canée. 18.IV.1974.
Commune surtout dans les régions méridionales.

Engraulidae

10. *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN nº 1975-411, L.S. : 68 mm, golfe Thermaïkos, 6.XI.1973.
Commune.

Stomiatidae

11. *Stomias boa boa* (Risso, 1810)

1 ex., MNHN nº 1975-452, L.S. : 135 mm, péninsule d'Athos, 27.V.1968.
Signalée en mer Égée du sud (Steindachner, 1891) et dans le golfe Korinthiakos (Tåning, 1918).
Rare.

Aulopidae

12. *Aulopus filamentosus* Cloquet, 1816

1 ex., MNHN nº 1975-485, L.S. : 160 mm, golfe Messiniakos, Péloponnèse, août 1972.
Signalée plusieurs fois dans les mers helléniques (Erhard, 1858 ; Heldreich, 1878; Apostolidis, 1883, 1907 ; Hoffmann et Jordan, 1892 ; Tortonèse, 1947).
Assez rare.

Synodidae

13. *Synodus saurus* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN nº 1975-655, L.S. : 203 mm, côtes de Crète, avril 1973.
Assez commune surtout dans les régions méridionales.

Chlorophthalmidae

14. *Chlorophthalmus agassizi* Bonaparte, 1840

1 ex., MNHN nº 1975-598, L.S. : 85 mm, péninsule d'Athos, 25.V.1968.

2 ex., MNHN nº 1975-599, L.S. : 123-153 mm, golfe Thermaïkos, 27.II.1970.

1 ex., MNHN nº 1975-600, L.S. : 149 mm, péninsule d'Athos, 4.V.1974.

Trouvée en Dodécanèse et en mer Ionienne (Tåning, 1918). C'est la première fois qu'on signale sa présence en mer Égée du nord où elle ne semble pas être rare.

Heterenchelidae

15. *Panturichthys fowleri* (Ben-Tuvia, 1953)

1 ex., MNHN nº 1975-471, L.S. : 519 mm, golfe Thermaïkos, mai 1969.

N'était connue, jusqu'à présent, qu'en Méditerranée orientale, près des côtes d'Israël (Ben-Tuvia, 1953 ; 1956). C'est la deuxième découverte en Méditerranée et la première pour la mer Égée.

C'est la seule espèce méditerranéenne d'une famille connue de l'Atlantique oriental et de la côte pacifique de Panama.

Nettastomidae

16. *Nettastoma melanurum* Rafinesque, 1810

1 ex., MNHN nº 1975-441, L.S. : 524 mm, golfe Toroneos, Halkidiki, 28.V.1968.

1 ex., MNHN nº 1975-442, L.S. : 460 mm, golfe Thermaïkos, mai 1970.

Signalée une fois auparavant en Grèce (Belloc, 1948).

Rare.

Congridae

17. *Ariosoma balearicum* (Delaroche, 1809)

1 ex., MNHN nº 1975-475, L.S. : 292 mm, mer Égée du sud, côtes de Crète près de Réthymnon, août 1972.

Mentionnée en Grèce (Hoffman et Jordan, 1892) et sur les côtes du Dodécanèse (Tortonèse, 1947).

Rare.

Echelidae

18. *Echelus myrus* (Linnaeus, 1758)

2 ex., MNHN nº 1975-544, L.S. : 493-509, golfe Toroneos, Halkidiki, 28.V.1968.

1 ex., MNHN nº 1975-545, L.S. : 451 mm, golfe Toroneos, 8.V.1974.

Assez rare.

Belonidae

19. *Belone belone gracilis* Lowe, 1839

1. ex., MNHN nº 1975-461, L.S. : 218 mm, côtes de Crète près de la Canée, 12.IV.1972.

1 ex., MNHN nº 1975-462, L.S. : 168 mm, golfe Messiniakos, août 1972.

1 ex., MNHN nº 1975-463, L.S. : 233 mm, golfe Evoïkos sud, 20.XII.1973.

Commune.

Syngnathidae

20. *Syngnathus acus* Linnaeus, 1758

1 ex., MNHN nº 1975-664, L.S. : 213 mm, golfe Thermaïkos, 8.XII.1967.
1 ex., MNHN nº 1975-665, L.S. : 262 mm, golfe Evoïkos sud, 20.XII.1970.
1 ex., MNHN nº 1975-666, L.S. : 196 mm, golfe de Thessaloniki, 17.IV.1974.
Commune.

21. *Syngnathus abaster* Risso, 1826

2 ex., MNHN nº 1975-661, L.S. : 56-128 mm, golfe de Thessaloniki, 15.X.1971.
1 ex., MNHN nº 1975-662, L.S. : 166 mm, golfe Thermaïkos, mai 1973.
3 ex., MNHN nº 1975-663, L.S. : 103-142 mm, golfe de Thessaloniki, 9.IX.1974.
Commune.

22. *Syngnathus tenuirostris* Rathke, 1937

1 ex., MNHN nº 1975-667, golfe Thermaïkos, 8.XII.1967.
1 ex., MNHN nº 1975-668, L.S. : 190 mm, golfe Thermaïkos, 6.XI.1973.
2 ex., MNHN nº 1975-669, L.S. : 330-338 mm, golfe Thermaïkos, 26.III.1974.
Commune en Méditerranée, Adriatique et mer Noire, mais c'est la première fois qu'on signale sa présence dans les mers helléniques (Égée).

23. *Syngnathus typhle* Linnaeus, 1758

1 ex., MNHN nº 1975-477, golfe Thermaïkos, 8.XII.1967.
Commune.

24. *Hippocampus ramulosus* Leaeh, 1814.

2 ex., MNHN nº 1975-486, golfe Themaïkos, octobre 1969.
1 ex., MNHN nº 1975-487, port de Kavala, 7.IX.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-488, eôtes de Kos, 6.I.1973.
2 ex., MNHN nº 1975-489, golfe Evoïkos sud, 20.XII.1973.
1 ex., MNHN nº 1975-490, golfe de Thassaloniki, 17.IV.1974.
Commune.

Macrouridae

25. *Hymenocephalus italicus* Giglioli, 1884

2 ex., MNHN nº 1975-459, péninsule d'Athos, 5.V.1974.
Signalée en mer Égée (Steindachner, 1891 ; Belloc, 1948) et en mer Ionienne (Steindachner, 1891).
Rare.

26. *Nezumia sclerorhynchus* (Valeneiennes, 1838)

1 ex., MNHN nº 1975-574, péninsule d'Athos, 5.V.1974.

Signalée une fois auparavant en mer Égée du sud (Steindachner, 1891).
Rare.

27. *Coelorhynchus coelorhynchus* (Risso, 1810)

1 ex., MNHN nº 1975-480, L.S. : 137 mm, péninsule d'Athos, 27.V.1968.
1 ex., MNHN nº 1975-481, L.S. : 252 mm, golfe Thermaïkos, mai 1972.
1 ex., MNHN nº 1975-482, péninsule d'Athos, 5.V.1974.
Signalée en mer Égée (Steindachner, 1891 ; Belloc, 1948) et en mer Ionienne (Ondrias, 1971).
Rare.

Gadidae

28. *Gadiculus argenteus argenteus* Guichenot, 1850

1 ex., MNHN nº 1975-419, L.S. : 101 mm, péninsule d'Athos, 5.V.1974.
Signalée en mer Ionienne (Belloc, 1948 ; Ondrias, 1971) et en mer Égée (Belloc, 1948).
Rare.

29. *Merlangius merlangus euxinus* (Nordmann, 1840)

1 ex., MNHN nº 1975-573, L.S. : 102 mm, golfe Thermaïkos, 26.III.1974.
Commune.

30. *Antonogadus megalokynodon* (Kolombatović, 1894)

1 ex., MNHN nº 1975-670, L.S. : 115 mm, golfe Thermaïkos, octobre 1969.
2 ex., MNHN nº 1975-671, L.S. : 148-151 mm, golfe Thermaïkos, 6.IX.1973.
2 ex., MNHN nº 1975-672, L.S. : 124-162 mm, golfe Thermaïkos, 26.III.1974.
Signalée en mer Ionienne (Ondrias, 1971). C'est la première mention en mer Égée.
Assez rare.

31. *Gaidropsarus mediterraneus* (Linnaeus, 1758)

2 ex., MNHN nº 1975-640, L.S. : 126-168 mm, golfe Evoïkos sud, 2.XI.1971.
Rare.

Trachipteridae

32. *Trachipterus trachypterus* (Gmelin, 1789)

1 ex., LZUT nº D. 103, L.S. : 337 mm, golfe Thermaïkos, 9.IV.1937.
Rare.

Trachichthyidae

33. *Hoplostethus mediterraneus* Cuvier, 1829

1 ex., MNHN nº 1975-464, L.S. : 80 mm, péninsule d'Athos, 25.V.1968.
1 ex., MNHN nº 1975-465, L.S. : 110 mm, golfe Thermaïkos, mai 1972.

1 ex., MNHN n° 1975-466, L.S. : 115 mm, golfe Toroneos, 8.V.1974.

Signalée en mer Ionienne (Steindachner, 1891 ; Belloc, 1948). C'est la première mention pour la mer Égée.

Rare.

Zeidae

34. *Zeus faber* Linnaeus, 1758

2 ex., MNHN n° 1975-421, L.S. : 65-79 mm, golfe Thermaïkos, octobre 1969.
Commune.

Caproidae

35. *Capros aper* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN n° 1975-493, L.S. : 82 mm, golfe Thermaïkos, 18.V.1968.
1 ex., MNHN n° 1975-494, L.S. : 83 mm, péninsule d'Athos, 25.V.1968.
1 ex., MNHN n° 1975-495, L.S. : 100 mm, golfe Thermaïkos, mai 1972.
1 ex., MNHN n° 1975-496, L.S. : 68 mm, golfe Toroneos, 4.V.1974.
Commune.

Serranidae

36. *Serranus cabrilla* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN n° 1975-571, L.S. : 93 mm, côtes de Thassos, 5.I.1974.
Commune.

37. *Serranus hepatus* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN n° 1975-405, L.S. : 70 mm, golfe Thermaïkos, octobre 1969.
1 ex., MNHN n° 1975-406, L.S. : 54 mm, côtes de Thassos, 5.I.1974.
1 ex., MNHN n° 1975-407, L.S. : 88 mm, péninsule d'Athos, 5.V.1974.
Commune.

38. *Serranus scriba* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN n° 1975-410, L.S. : 112 mm, golfe Thermaïkos, 24.IV.1973.
Commune.

39. *Anthias anthias* (Linnaeus, 1758)

2 ex., MNHN n° 1975-681, L.S. : 91-92 mm, côtes de Samos, 15.IV.1975.
Rare.

40. *Epinephelus guaza* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN n° 1975-641, L.S. : 158 mm, golfe Thermaïkos, 6.V.1922.
Assez commune.

Cepolidae

41. *Cepola macrophthalma* (Linnaeus, 1758)

2 ex., MNHN n° 1975-692, L.S. : 215-335 mm, golfe Thermaïkos, 6.XI.1973.
Commune.

Carangidae

42. *Trachurus mediterraneus mediterraneus* (Steindaehner, 1868)

1 ex., MNHN n° 1975-476, L.S. : 121 mm, côtes de Thassos, 5.I.1974.
Commune.

43. *Trachynotus ovatus* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN n° 1975-601, L.S. : 145 mm, golfe Messiniakos, août 1972.
Assez eommune.

Bramidae

44. *Brama brama* (Bonnaterre, 1788)

1 ex., LZUT n° 0.4, L.S. : 273 mm, golfe d'Ierissos.

Belloc (1948) met l'espèce dans sa liste des poissons de Grèee sans préciser la localité. C'est la deuxième mention sûre de l'espèee qui a une vaste répartition géographique (Atlantique, Indien, Pacifique) et qui semble être un visiteur oeeasionnel des mers helléniques, surtout en été.

Lobotidae

45. *Lobotes surinamensis* (Bloeh, 1790)

1 ex. (L.T. : 530 mm) eapturé en septembre 1969 près de la péninsule d'Athos.

Originaire de l'Atlantique tropieal et sub-tropieal, est rare en Méditerranée (Sieile, côtes du Liban et de la Turquie méridionale) (Tortonèse, 1973). Tortonèse (1947) l'a également trouvée à Rhodes (mer Égée). C'est la première mention pour la mer Égée du nord.

Mullidae

46. *Mullus surmuletus* Linnaeus, 1758

1 ex., MNHN n° 1975-417, L.S. : 91 mm, eôtes de Thassos, 5.I.1974.
Commune.

Sparidae

47. *Sparus pagrus* Linnaeus, 1758

1 ex., MNHN n° 1975-656, L.S. : 124 mm, golfe Thermaïkos, 24.IV.1973.
1 ex., MNHN n° 1975-657, L.S. : 107 mm, eôtes orientales de Crète, 15.IV.1974.
Commune.

48. *Dentex macrophthalmus* (Bloch, 1791)

1 ex., MNHN n° 1975-426, L.S. : 120 mm, golfe Thermaïkos, 11.III.1965.
Commune.

49. *Diplodus annularis* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN n° 1975-453, L.S. : 74 mm, golfe Thermaïkos, 6.XI.1973.
Très commune.

50. *Diplodus sargus* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN n° 1975-425, L.S. : 115 mm, côtes occidentales du Péloponnèse, 17.IV. 1974.
Commune.

51. *Pagellus erythrinus* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN n° 1975-625, L.S. : 121 mm, golfe Thermaïkos, avril 1973.
1 ex., MNHN n° 1975-626, L.S. : 99 mm, golfe Evoïkos sud, 22.XII.1973.
1 ex., MNHN n° 1975-627, L.S. : 89 mm, côtes de Crète près d'Ierapetra, 5.I.1974
1 ex., MNHN n° 1975-628, L.S. : 154 mm, côtes occidentales du Péloponnèse, 17.IV. 1974.
1 ex., MNHN n° 1975-629, L.S. : 142 mm, côtes de Crète près de la Canée, 18.IV.1974.
Commune.

52. *Pagellus acarne* (Risso, 1826)

3 ex., MNHN n° 1975-548, L.S. : 125-169, golfe Thermaïkos, 11.III.1965.
2 ex., MNHN n° 1975-549, L.S. : 117-154, côtes de Crète près de la Canée, 12.IV.1972.
1 ex., MNHN n° 1975-550, L.S. : 133 mm, côtes orientales de Crète, 15.IV.1974.
1 ex., MNHN n° 1975-551, L.S. : 141 mm, golfe Thermaïkos, mai 1974.
Commune.

53. *Pagellus bogaraveo* (Brünnich, 1768)

2 ex., MNHN n° 1975-468, L.S. : 112-113 mm, golfe Thermaïkos, 11.III.1965.
Assez rare.

54. *Spondyliosoma cantharus* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN n° 1975-456, L.S. : 83mm, côtes orientales de Crète, 15.IV.1974.
Commune.

Centracanthidae

55. *Centracanthus cirrus* Rafinesque, 1810

1 ex., MNHN n° 1975-424, L.S. : 135 mm, côtes de Crète près de la Canée, 12.IV.1972.
Signalée en mer Égée (Cyclades) par Erhard (1858) et Heldreich (1878). Jusqu'à

présent ces mentions étaient considérées comme douteuses. Selon Tortonèse, Sertorio et Bauchot (1973), l'espèce est distribuée en Atlantique et en Méditerranée (centrale et occidentale). Sa découverte en Crète prouve qu'elle existe en mer Égée, au moins dans les régions méridionales. Tortonèse (1975) la mentionne aussi en mer Ionienne (île Leucas).

56a. *Spicara maena maena* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN nº 1975-673, L.S. : 141 mm, côtes occidentales du Péloponnèse, 17.IV.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-674, L.S. : 150 mm, golfe Thermaïkos, 20.V.1974.
Commune.

56b. *Spicara maena flexuosa* Rafinesque, 1810

1 ex., MNHN nº 1975-491, L.S. : 130 mm, côtes de Crète près de la Canée, 12.IV.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-492, L.S. : 82 mm, côtes de Thassos, 5.I.1974.
Assez commune.

57. *Spicara smaris* (Linnaeus 1758)

1 ex., MNHN nº 1975-552, L.S. : 111 mm, côtes de Crête près de la Canée, 12.IV.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-553, L.S. : 102 mm, golfe Evoïkos sud, 22.XII.1973.
1 ex., MNHN nº 1975-554, L.S. : 90 mm, côtes de Thassos, 5.I.1974.
4 ex., MNHN nº 1975-555, L.S. : 79-131 mm, côtes de Crète près de la Canée, 18.IV.1974.
2 ex., MNHN nº 1975-556, L.S. : 131-136 mm, golfe Thermaïkos, 20.V.1974.
Très commune.

Pomacentridae

58. *Chromis chromis* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN nº 1975-682, L.S. : 66 mm, golfe Thermaïkos, 7.IV.1973.
2 ex., MNHN nº 1975-683, L.S. : 78-81 mm, côtes de Samos, 15.IV.1974.
Commune.

Labridae

59. *Labrus bergylta* Ascanius, 1767

1 ex., MNHN nº 1975-605, L.S. : 181 mm, côtes près de Kavala, 2.V.1973.
Assez rare.

60. *Labrus viridis* Linnaeus, 1758

1 ex., MNHN nº 1975-401, L.S. : 101 mm, golfe Korinthiakos, 9.IV.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-402, L.S. : 120 mm, côtes de Kos, 6.I.1973.
Commune.

61. *Acantholabrus palloni* (Risso, 1810)

1 ex., MNHN nº 1975-653, L.S. : 132 mm, golfe Thermaïkos, 18.V.1968.

L'espèce était connue en Atlantique, Méditerranée occidentale et Adriatique (Bauchot et Quignard, 1973). Cette capture en mer Égée du nord confirme la première mention de Belloc (1948) pour la Grèce. Tortonèse (1975) la mentionne aussi aux îles Ioniennes.

62. *Coris julis* (Linnaeus, 1758)

3 ex., MNHN nº 1975-535, L.S. : 104-141 mm, côtes de Crète près de la Canée, 12.IV.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-536, L.S. : 107 mm, golfe Toroneos, 2.V.1972.
2 ex., MNHN nº 1975-537, L.S. : 70-80 mm, côtes de Kos, 6.I.1973.
3 ex., MNHN nº 1975-538, L.S. : 70-82 mm, côtes de Kalymnos, 2.I.1974.
2 ex., MNHN nº 1975-539, L.S. : 92-109 mm, golfe Saronikos, 5.I.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-540, L.S. : 93 mm, côtes de Thassos, 5.I.1974.
Très commune.

63. *Symphodus* (*Crenilabrus*) *cinereus* (Bonnaterre, 1788)

1 ex., MNHN nº 1975-443, L.S. : 58 mm, côtes de Kos, 8.I.1973.
1 ex., MNHN nº 1975-444, L.S. : 88 mm, golfe Evoïkos sud, 20.XII.1973.
1 ex., MNHN nº 1975-445, L.S. : 70 mm, golfe de Thessaloniki, 17.IV.1974.
Commune.

64. *Symphodus* (*Crenilabrus*) *doderleini* Jordan, 1891

2 ex., MNHN nº 1975-578, L.S. : 50-65 mm, côtes de Kos, 6.I.1973.
1 ex., MNHN nº 1975-579, L.S. : 61 mm, côtes de Kalymnos, 2.I.1974.

Mentionnée en mer Égée (Rhodes) (Tortonèse, 1947) et en mer Ionienne (golfe Patraïkos) (Ondrias, 1971). Ne semble pas être rare, surtout dans la partie méridionale des mers helléniques.

65. *Symphodus* (*Crenilabrus*) *mediterraneus* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN nº 1975-581, L.S. : 57 mm, golfe Korinthiakos, 9.IV.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-582, L.S. : 87 mm, golfe Toroneos, 2.V.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-583, L.S. : 71 mm, golfe Messiniakos, 20.VII.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-584, L.S. : 62 mm, côtes de Kos, 6.I.1973.
1 ex., MNHN nº 1975-585, L.S. : 118 mm, golfe de Kavala, 2.V.1973.
1 ex., MNHN nº 1975-586, L.S. : 87 mm, côtes de Kalymnos, 2.I.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-587, L.S. : 60 mm, golfe Saronikos, 5.I.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-588, L.S. : 108 mm, côtes de Samos, 15.IV.1974.
Commune.

66. *Symphodus* (*Crenilabrus*) *ocellatus* (Forskål, 1775)

1 ex., MNHN nº 1975-416, L.S. : 52 mm, côtes de Thassos, 5.I.1974.
Commune.

67 *Symphodus* (*Crenilabrus*) *roissali* (Risso, 1810)

1 ex., MNHN nº 1975-688, L.S. : 81 mm, isthme de Korinthos, 8.IV.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-689, L.S. : 83 mm, golfe Toroneos, 2.V.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-690, L.S. : 74 mm, côtes de Kos, 6.I.1973.
Commune.

68. *Symphodus* (*Crenilabrus*) *tinca* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN nº 1975-528, L.S. : 94 mm, golfe Korinthiakos, 9.IV.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-529, L.S. : 123 mm, côtes de Crète près de la Canée, 12.IV.1972.
2 ex., MNHN nº 1975-530, L.S. : 151-162 mm, côtes de Korfou près de Lefkimi, 14.IV. 1972.
1 ex., MNHN nº 1975-531, L.S. : 114 mm, golfe Toroneos, 2.V.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-532, L.S. : 90 mm, golfe Messiniakos, 20.VII.1972.
2 ex., MNHN nº 1975-533, L.S. : 120-140 mm, golfe de Kavala, 7.IX.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-534, L.S. : 135 mm, côtes occidentales du Péloponnèse, 17.IV. 1974.
Commune.

SCARIDAE

69. *Sparisoma* (*Euscarus*) *cretense* (Linnaeus, 1758)

2 ex., MNHN nº 1975-543, L.S. : 180-181 mm, golfe Messiniakos, août 1972.
Commune dans les régions méridionales.

AMMODYTIDAE

70. *Gymnammodytes cicerelus* (Rafinesque, 1810)

2 ex., MNHN nº 1975-409, L.S. : 110-122 mm, golfe Thermaïkos, mai 1973.
Signalée à Rhodes (TORTONÈSE, 1947) et à Kavala (KONSULOFF et DRENSKY, 1943).
Semble commune.

TRACHINIDAE

71. *Trachinus draco* Linnaeus, 1758

1 ex., MNHN nº 1975-637, L.S. : 188 mm, côtes de Crète près de la Canée, 12.IV.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-638, L.S. : 175 mm, golfe Thermaïkos, avril 1973.
Commune.

72. *Trachinus radiatus* Cuvier, 1829

1 ex., MNHN nº 1975-469, L.S. : 131 mm, côtes de Crète près de la Canée, 12.IV.1972.

1 ex., MNHN nº 1975-470, L.S. : 164 mm, golfe de la Canée, 18.IV.1974.
Commune.

Uranoscopidae

73. *Uranoscopus scaber* Linnaeus, 1758

1 ex., MNHN nº 1975-467, L.S. : 117 mm, golfe Thermaïkos, 24.IV.1973.
Commune.

Trichiuridae

74. *Lepidopus caudatus* (Euphrasen, 1788)

1 ex., MNHN nº 1975-654, L.S. : 462 mm, golfe Toroneos, 28.V.1968.
Assez rare.

Gobiidae

75. *Gobius niger* Linnaeus, 1758

1 ex., MNHN nº 1975-557, L.S. : 88 mm, golfe Thermaïkos, octobre 1969.
3 ex., MNHN nº 1975-558, L.S. : 116-128 mm, golfe Thermaïkos, 6.V.1972.
2 ex., MNHN nº 1975-559, L.S. : 70-76 mm, golfe Saronikos, 18.VIII.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-560, L.S. : 86 mm, golfe Thermaïkos, avril 1973.
2 ex., MNHN nº 1975-561, L.S. : 88-127 mm, golfe Thermaïkos, 6.XI.1973.
2 ex., MNHN nº 1975-562, L.S. : 69-101 mm, golfe Amvrakikos, 14.IV.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-563, L.S. : 98 mm, côtes de Corfou près de la ville, 24.IV.1974.
2 ex., MNHN nº 1975-564, L.S. : 97-104 mm, golfe Thermaïkos, mai 1974.
Commune.

76. *Gobius cobitis* Pallas, 1811

1 ex., MNHN nº 1975-454, L.S. : 84 mm, golfe Saronikos, 18.VIII.1972.
Commune.

77. *Gobius cruentatus* Gmelin, 1789

2 ex., MNHN nº 1975-431, L.S. : 81-91 mm, golfe Messiniakos, 20.VII.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-432, L.S. : 95 mm, golfe Evoïkos sud, 22.XII.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-433, L.S. : 105 mm, golfe Saronikos, 5.I.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-434, L.S. : 120 mm, golfe Evoïkos nord, avril 1974.
Assez commune.

78. *Gobius paganellus* Linnaeus, 1758

1 ex., MNHN nº 1975-576, L.S. : 58 mm, golfe Toroneos, 2.V.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-577, L.S. : 65 mm, golfe Korinthiakos, 8.IV.1972.
Assez commune.

79. *Aphia minuta* (Risso, 1810)

1 ex., MNHN nº 1975-455, L.S. : 43 mm, golfe Thermaïkos, 26.III.1974.

Malgré sa vaste répartition géographique en Atlantique, en Méditerranée et en mer Noire, l'espèce n'a été signalée qu'une fois en mer Égée (Kavala, Alexandroupolis) par Konsuloff et Drensky (1943). On peut expliquer cette rareté apparente par la petite taille de l'espèce et par l'absence de références faunistiques détaillées.

80. *Deltentosteus colonianus* (Risso, 1810)

4 ex., MNHN nº 1975-684, L.S. : 64-77 mm, golfe Thermaïkos, octobre 1969.
1 ex., MNHN nº 1975-685, L.S. : 60 mm, côtes de Thassos, 5.I.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-686, L.S. : 72 mm, côtes de Thassos, 26.XI.1974.

La seule information dont nous disposons sur la présence de l'espèce dans les mers helléniques est qu'elle figure dans une liste de noms vernaculaires de poissons grecs établie par Stephanidis en 1962 (voir Economidis, 1973).

Assez rare.

81. *Lesueurigobius suerii* (Risso, 1810)

4 ex., MNHN nº 1975-451, L.S. : 47-49 mm, golfe Thermaïkos, 26.III.1974.

Signalée une fois auparavant en mer Égée (Golfe Saronikos) par Fage (1918).

Assez rare.

82. *Lesueurigobius friesii* (Malm, 1874)

8 ex., MNHN nº 1975-428, L.S. : 51-70 mm, golfe Thermaïkos, octobre 1969.
14 ex., MNHN nº 1975-429, L.S. : 48-78 mm, golfe Thermaïkos, 26.III.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-430, L.S. : 63 mm, péninsule d'Athos, 4.V.1964.

C'est la première fois, semble-t-il, que cette espèce est signalée dans la mer Égée.

Assez rare.

83. *Pomatoschistus knerii* (Steindachner, 1861)

2 ex., MNHN nº 1975-457, L.S. : 49-50 mm, golfe Thermaïkos, 26.III.1974.

Connue de l'Adriatique et de la Méditerranée occidentale (Miller, 1973), sa présence dans les mers helléniques est signalée ici pour la première fois.

Rare.

84. *Pomatoschistus marmoratus* (Risso, 1810)

1 ex., MNHN nº 1975-691, L.S. : 42 mm, côtes de Thassos, 29.IV.1973.

Signalée une fois auparavant en mer Égée (côtes de Limnos) par Fage (1918).

Rare.

85. *Zosterisessor ophiocephalus* (Pallas, 1811)

1 ex., MNHN nº 1975-677, L.S. : 185 mm, golfe Thermaïkos (embouchure du fleuve Axios), 15.X.1971.

1 ex., MNHN nº 1975-678, L.S. : 131 mm, golfe Thermaïkos, 6.V.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-679, L.S. : 92 mm, golfe Evoïkos sud, 20.XII.1973.
Commune.

CALLIONYMIDAE

86. *Callionymus lyra* Linnaeus, 1758

1 ex., MNHN nº 1975-659, L.S. : 194 mm, côtes de Thassos, 5.I.1973.
3 ex., MNHN nº 1975-660, L.S. : 113-172 mm, côtes de Thassos, 26.XI.1974.
L'espèce est mentionnée dans le Catalogue de BELLOC (1948) ; malgré le petit nombre d'informations sur sa présence en mers helléniques, elle semble commune presque partout.

87. *Callionymus maculatus* Rafinesque, 1810

1 ex., MNHN nº 1975-420, L.S. : 70 mm, côtes de Thassos, 26.XI.1974.
Rare.

88. *Callionymus phaeton* Günther, 1861

1 ex., MNHN nº 1975-575, L.S. : 64 mm, golfe Thermaïkos, 18.V.1968.
Signalée seulement en mer Égée centrale (golfe Saronikos) (FAGE, 1918). C'est la première mention en mer Égée du nord où elle paraît être rare.

89. *Callionymus risso* Le Sueur, 1814

4 ex., MNHN nº 1975-435, L.S. : 50-55 mm, golfe Thermaïkos, octobre 1969.
11 ex., MNHN nº 1975-436, L.S. : 45-57 mm, golfe Thermaïkos, 26.III.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-437, L.S. : 54 mm, golfe Toroneos, 8.V.1974.
Commune en mer Égée du nord où elle a été signalée auparavant par KONSULOFF et DRENSKY (1943). TORTONÈSE (1975) la mentionne dans le golfe Korinthiakos.

BLENNIIDAE

90. *Blennius ocellaris* Linnaeus, 1758

1 ex., MNHN nº 1975-449, L.S. : 110 mm, côtes de Thassos, 5.I.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-450, L.S. : 113 mm, péninsule d'Athos, 4.V.1974.
Assez rare.

91. *Blennius basiliscus* Valenciennes, 1836

4 ex., MNHN nº 1975-497, L.S. : 87-115 mm, golfe Evoïkos nord, 1.XI.1971.
L'espèce était connue jusqu'à présent de la Méditerranée occidentale et de l'Adriatique (BATH, 1973). Sa découverte en mer Égée élargit sa répartition géographique. Elle y avait été signalée auparavant (golfe de Smyrne) sous le nom de *Blennius smyrnensis*. En effet l'examen du type de *Blennius smyrnensis* Val., 1836 (nº MNHN A. 1792) considérée comme espèce douteuse et la comparaison avec nos exemplaires ont montré qu'il s'agis-

sait bien de l'espèce *Blennius basiliscus* dans la synonymie de laquelle on doit placer *Blennius smyrnensis.*

Blennius basiliscus a souvent aussi été confondue par les auteurs avec les femelles de *Blennius pavo.* Elle s'en distingue cependant nettement par le tentacule supraoculaire, bien développé chez *Blennius pavo,* absent ou extrêmement réduit chez *Blennius basiliscus,* et par les bandes brun foncé sur le menton, toujours bien marquées chez *Blennius pavo,* absentes ou à peine visibles chez *Blennius basiliscus.*

92. *Blennius gattorugine* Brünnich, 1768

1 ex., MNHN nº 1975-621, L.S. : 134 mm, golfe Evoïkos nord, 1.XI.1971.
1 ex., MNHN nº 1975-622, L.S. : 96 mm, golfe Messiniakos, 20.VII.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-623, L.S. : 158 mm, golfe Thermaïkos, 24.IV.1973.
1 ex., MNHN nº 1975-624, L.S. : 135 mm, golfe de Kavala, 6.V.1973.
Commune.

93. *Blennius pavo* Risso, 1810

2 ex., MNHN nº 1975-630, L.S. : 59-63 mm, golfe Messiniakos, 20.VII.1972.
2 ex., MNHN nº 1975-631, L.S. : 72-84 mm, golfe Saronikos, 18.VIII.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-632, L.S. : 122 mm, golfe de Thessaloniki, 24.VII.1973.
1 ex., MNHN nº 1975-633, L.S. : 64 mm, golfe Evoïkos sud, 20.XII.1973.
1 ex., MNHN nº 1975-634, L.S. : 77 mm, golfe Amvrakikos, 14.IV.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-635, L.S. : 65 mm, golfe de Thessaloniki, 17.IV.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-636, L.S. : 113 mm, côtes de Corfou, 24.IV.1974.
Commune.

94. *Blennius sanguinolentus* Pallas, 1811

1 ex., MNHN nº 1975-415, L.S. : 108 mm, golfe Messiniakos, 20.VII.1972.
Commune.

95. *Blennius tentacularis* Brünnich, 1768

3 ex., MNHN nº 1975-438, L.S. : 60-67 mm, côtes de Kos, 6.I.1973.
1 ex., MNHN nº 1975-439, L.S. : 71 mm, côtes de Thassos, 5.I.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-440, L.S. : 85 mm, golfe Amvrakikos, 14.IV.1974.
Commune.

Clinidae

96. *Clinitrachus argentatus* (Risso, 1810)

1 ex., MNHN nº 1975-403, L.S. : 50 mm, golfe Messiniakos, 20.VII.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-404, L.S. : 77 mm, golfe Evoïkos sud, 20.XII.1973.
Plus abondante dans les régions méridionales des mers helléniques.

OPHIDIIDAE

97. *Ophidion barbatum* Linnaeus, 1758

1 ex., MNHN nº 1975-484, L.S. : 195 mm, golfe Toroneos, 8.V.1974.
Asez rare.

98. *Ophidion rochei* Müller, 1845

1 ex., MNHN nº 1975-483, L.S. : 223 mm, golfe Thermaïkos, 18.V.1974.

L'espèce a une répartition géographique assez vaste en Méditerranée et en mer Noire (NIELSEN, 1973), mais elle est mal connue et souvent confondue avec la précédente. SVETOVIDOV (1961) a montré qu'*Ophidion rochei* possède des caractères distinctifs très nets qui l'éloignent d'*Ophidion barbatum*.

C'est sa première mention en mer Égée où *Ophidion barbatum* est connue depuis longtemps. Une confusion entre ces deux espèces par les anciens auteurs de l'ichtyofaune grecque est possible. TORTONÈSE (1975) la mentionne aussi en mer Ionienne (golfe Patraïkos).

CENTROLOPHIDAE

99. *Centrolophus niger* (Gmelin, 1789)

2 ex., LZUT nº T 1.2, L.S. : 430-445 mm, golfe d'Ierissos, 8.III.1968.

Connue dans le bassin occidental de la Méditerranée et de l'Adriatique (HAEDRICH, 1973). Signalée aussi en Grèce (BELLOC, 1948), mais c'est sa première mention en mer Égée du nord où, selon les pêcheurs, elle apparaît quelquefois sous forme de petits groupes, surtout autour de la péninsule d'Athos.

MUGILIDAE

100. *Chelon labrosus* (Risso, 1826)

1 ex., MNHN nº 1975-541, L.S. : 192 mm, golfe Messiniakos, août 1972.
1 ex., MNHN nº 1975-542, L.S. : 123 mm, golfe de la Canée (Crète), 18.IV.1974.
Commune.

101. *Liza (Liza) aurata* (Risso, 1810)

1 ex., MNHN nº 1975-580, L.S. : 100 mm, golfe Messiniakos, août 1972.
Commune.

102. *Liza (Protomugil) saliens* (Risso, 1810)

1 ex., MNHN nº 1975-619, L.S. : 147 mm, côtes de Crète près de la Canée, 12.IV.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-620, L.S. : 162 mm, golfe Thermaïkos, 24.IV.1973.
Assez rare.

103. *Oedalechilus labeo* (Cuvier, 1829)

2 ex., MNHN n° 1975-675, L.S. : 135-147 mm, côtes de Thassos près de Kalirahi, 14.VIII.1972.
2 ex., MNHN n° 1975-676, L.S. : 87-90 mm, golfe Messiniakos, août 1972.
Assez rare.

Atherinidae

104. *Atherina hepsetus* Linnaeus, 1758
1 ex., MNHN n° 1975-418, L.S. : 114 mm, golfe Thermaïkos, 9.I.1974.
Assez rare.

105. *Atherina* (*Hepsetia*) *boyeri* Risso, 1810

7 ex., MNHN n° 1975-498, L.S. : 70-79 mm, port de Keramoti, 24.IX.1971.
1 ex., MNHN n° 1975-499, L.S. : 86 mm, golfe Evoïkos sud, 20.XII.1973.
1 ex., MNHN n° 1975-500, L.S. : 81 mm, golfe de Thessaloniki, 17.IV.1974.
10 ex., MNHN n° 1975-501, L.S. : 77-97 mm, golfe de Thessaloniki près de l'embouchure du fleuve Axios, 10.IX.1974.
Commune, surtout près de lagunes côtières.

Scorpaenidae

106. *Scorpaena porcus* Linnaeus, 1758
1 ex., MNHN n° 1975-508, L.S. : 102 mm, côtes de Corfou, 13.IV.1972.
1 ex., MNHN n° 1975-509, L.S. : 100 mm, golfe de Kavala, 7.IV.1972.
1 ex., MNHN n° 1975-510, L.S. : 122 mm, golfe Thermaïkos, 17.V.1973.
1 ex., MNHN n° 1975-511, L.S. : 145 mm, côtes orientales de Crète, 15.IV.1974.
1 ex., MNHN n° 1975-512, L.S. : 114 mm, côtes de Karpathos, 17.IV.1974.
1 ex., MNHN n° 1975-513, L.S. : 86 mm, côtes occidentales du Péloponnèse, 17.IV.1974.
1 ex., MNHN n° 1975-514, L.S. : 110 mm, golfe Evoïkos nord, avril 1974.
1 ex., MNHN n° 1975-515, L.S. : 160 mm, golfe Thermaïkos, 18.V.1974.
Commune.

107. *Scorpaena notata* Rafinesque, 1810

1 ex., MNHN n° 1975-565, L.S. : 65 mm, golfe Thermaïkos, mai 1972.
1 ex., MNHN n° 1975-566, L.S. : 112 mm, golfe Thermaïkos, avril 1973.
1 ex., MNHN n° 1975-567, L.S. : 65 mm, golfe Thermaïkos, mai 1973.
1 ex., MNHN n° 1975-568, L.S. : 69 mm, golfe Saronikos, 5.I.1974.
2 ex., MNHN n° 1975-569, L.S. : 68-85 mm, côtes de Thassos, 26.XI.1974.
Généralement commune dans les mers helléniques mais n'a été signalée que dans le golfe Saronikos (Athanassopoulos, 1917), et aux Cyclades (Ondrias, 1971).

Notons que tous les exemplaires examinés présentent les caractères de *Scorpaena notata* tels que les a définis Eschmeyer (1969), sauf celui qui concerne l'écartement des pores sous-mandibulaires, séparés par un intervalle de plus d'un diamètre.

108. *Scorpaena scrofa* Linnaeus, 1758

1 ex., MNHN nº 1975-502, L.S. : 94 mm, côtes de Crète près de la Canée, 12.IV.1972.
4 ex., MNHN nº 1975-503, L.S. : 108-162 mm, golfe Thermaïkos, 6.V.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-504, L.S. : 165 mm, golfe Messiniakos, août 1972.
1 ex., MNHN nº 1975-505, L.S. : 103 mm, golfe de la Canée, Crète, 18.IV.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-506, L.S. : 121 mm, golfe Saronikos, 20.IV.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-507, L.S. : 133 mm, golfe Messiniakos, avril 1974.
Commune.

109. *Scorpaena* sp.

1 ex., MNHN nº 1975-680, L.S. : 85 mm, côtes de Thassos, 5.I.1974.

Cet exemplaire présente les caractères suivants : D.XII.9, P.18 ; écailles cténoïdes ; L.tr. 49, L.l. 21 ; branchiospines 16 ; tache noire sur la dorsale ; préorbitaire à 3 épines ; maxillaire sans crête médiane ; pas de tentacules cutanés sur la mandibule ; diamètre de l'œil plus grand que l'espace préorbitaire. Ces caractères sont très voisins de ceux de *Scorpaena notata* mais la morphologie du pore mandibulaire unique, de grande taille, au contour presque carré, interdit de rapporter cet exemplaire à *Scorpaena notata*. La systématique des *Scorpaena* méditerranéennes méritant une étude détaillée et complète, nous préférons attendre de nouvelles captures pour préciser le statut taxinomique de cet exemplaire.

110. *Helicolenus dactylopterus* (Delaroche, 1809)

1 ex., MNHN nº 1975-473, L.S. : 100 mm, golfe Thermaïkos, 18.V.1968.
1 ex., MNHN nº 1975-474, L.S. : 126 mm, côtes de Crète près de la Canée, 18.IV.1974.
Mentionnée dans le catalogue de Belloc (1948) et par Ondrias (1971) aux Cyclades.
Assez commune.

Triglidae

111. *Trigla lyra* Linnaeus, 1758

2 ex., MNHN nº 1975-472, L.S. : 162-165 mm, golfe Thermaïkos, avril 1973.
Commune.

112. *Trigla lucerna* Linnaeus, 1758

1 ex., MNHN nº 1975-602, L.S. : 160 mm, golfe Thermaïkos,
1 ex., MNHN nº 1975-603, L.S. : 110 mm, golfe Evoïkos sud, 20.XII.1973.
1 ex., MNHN nº 1975-604, L.S. : 143 mm, golfe Amvrakikos, 30.XII.1973.
Assez commune.

113. *Eutrigla gurnardus* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN nº 1975-595, L.S. : 190 mm, côtes de Crète près de la Canée, 12.IV.1972.
1 ex., MNHN nº 1975-596, L.S. : 165 mm, côte Halkidiki (Thermaïkos), 17.V.1973.
1 ex., MNHN nº 1975-597, L.S. : 151 mm, golfe Thermaïkos, mai 1974.
Commune.

114. *Lepidotrigla cavillone* (Lacepède, 1801)

3 ex., MNHN nº 1975-645, L.S. : 66-84 mm, golfe Thermaïkos, octobre 1969.
1 ex., MNHN nº 1975-646, L.S. : 63 mm, golfe Thermaïkos, mai 1973.
1 ex., MNHN nº 1975-647, L.S. : 107 mm, golfe Amvrakikos, 30.XII.1973.
1 ex., MNHN nº 1975-648, L.S. : 49 mm, golfe Thermaïkos, 26.III.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-649, L.S. : 103 mm, côtes de Samos, 15.IV.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-650, L.S. : 88 mm, péninsule d'Athos, 4.V.1974.
Commune.

115. *Trigloporus lastoviza* (Brünnich, 1768)

1 ex., MNHN nº 1975-516, L.S. : 57 mm, golfe Thermaïkos, mai 1972.
1 ex., MNHN nº 1975-517, L.S. : 149 mm, golfe Thermaïkos, avril 1973.
1 ex., MNHN nº 1975-518, L.S. : 133 mm, côtes d'Halkidiki (Thermaïkos), 17.V.1973.
1 ex., MNHN nº 1975-519, L.S. : 103 mm, côtes de Thassos, 5.I.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-520, L.S. : 77 mm, golfe Saronikos, 5.I.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-521, L.S. : 85 mm, côtes de Crète près d'Ierapetra, 5.I.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-522, L.S. : 123 mm, côtes orientales de Crète, 15.IV.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-523, L.S. : 108 mm, côtes occidentales du Péloponnèse, 17.IV. 1974.
1 ex., MNHN nº 1975-524, L.S. : 104 mm, côtes de Crète près de la Canée, 18.IV.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-525, L.S. : 111 mm, golfe Messiniakos, avril 1974.
1 ex., MNHN nº 1975-526, L.S. : 115 mm, golfe Messiniakos (Koroni), avril 1974.
1 ex., MNHN nº 1975-527, L.S. : 122 mm, golfe Thermaïkos, mai 1974.
Commune.

PERISTEDIIDAE

116. *Peristedion cataphractum* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN nº 1975-687, L.S. : 150 mm, golfe Toroneos, 4.V.1974.
Commune.

CITHARIDAE

117. *Citharus macrolepidotus* (Bloch, 1787)

2 ex., MNHN nº 1975-642, L.S. : 102-108 mm, golfe Korinthiakos, 9.IV.1972.
2 ex., MNHN nº 1975-643, L.S. : 140-158 mm, golfe Thermaïkos, mai 1972.
1 ex., MNHN nº 1975-644, L.S. : 97 mm, péninsule d'Athos, 5.V.1974.
Commune.

SCOPHTHALMIDAE

118. *Scophthalmus rhombus* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN nº 1975-652, L.S. : 159 mm, marché aux poissons de Thessaloniki, 20.X. 1972.
Assez commune.

119. *Lepidorhombus bosci* (Risso, 1810)

4 ex., MNHN nº 1975-651, L.S. : 134-177 mm, golfe Thermaïkos, 18.V.1968.

Mentionnée dans le Catalogue de Belloc (1948) et par Ondrias (1971) dans le golfe Patraïkos.

Ne semble pas rare en mer Égée du nord.

Bothidae

120. *Bothus podas podas* (Delaroche, 1809)

1 ex., MNHN nº 1975-422, L.S. : 101 mm, côtes de Crète près d'Ierapetra, 5.I.1974.

Assez rare.

121. *Arnoglossus laterna* (Walbaum, 1792)

1 ex., MNHN nº 1975-606, L.S. : 108 mm, golfe Thermaïkos, octobre 1969.
1 ex., MNHN nº 1975-607, L.S. : 88 mm, golfe Thermaïkos, mai 1973.
2 ex., MNHN nº 1975-608, L.S. : 66-89 mm, golfe Thermaïkos, 6.XI.1973.
3 ex., MNHN nº 1975-609, L.S. : 65-83, côtes de Thassos, 26.XI.1974.
Commune.

122. *Arnoglossus thori* Kyle, 1913

1 ex., MNHN nº 1975-610, L.S. : 86 mm, golfe Thermaïkos, avril 1973.
1 ex., MNHN nº 1975-611, L.S. : 89 mm, golfe Thermaïkos, mai 1973.
1 ex., MNHN nº 1975-612, L.S. : 39 mm, golfe Thermaïkos, 26.III.1974.
1 ex., MNHN nº 1975-613, L.S. : 93 mm, golfe Evoïkos nord, avril 1974.
1 ex., MNHN nº 1975-614, L.S. : 88 mm, golfe Thermaïkos, mai 1974.
Assez rare.

Pleuronectidae

123. *Platichthys flesus luscus* (Pallas, 1811)

1 ex., MNHN nº 1975-423, L.S. : 84 mm, golfe Thermaïkos (embouchure du fleuve Aliakmon), 9.IX.1974.

Cette sous-espèce caractéristique de l'ichtyofaune de la mer Noire est, selon Nielsen (1973), connue seulement de cette mer et de la mer de Marmara. Elle a pourtant été signalée une fois auparavant en mer Égée du nord (Konsuloff et Drensky, 1943).

Selon Tortonèse (1975), la sous-espèce *Platichthys flesus luscus* aurait une répartition plus vaste dans le bassin méditerranéen.

Assez commune.

Soleidae

124. *Solea vulgaris* Quensel, 1806

1 ex., MNHN nº 1975-427, L.S. : 133 mm, golfe de Thessaloniki, 17.IV.1974.
Commune.

125. *Solea kleini* (Risso) Bonaparte, 1833

1 ex., MNHN n° 1975-658, L.S. : 222 mm, côtes orientales de Crète, 15.IV.1974.

Mentionnée seulement dans le Catalogue de Belloc (1948) pour les mers helléniques où elle semble être plus fréquente dans les régions méridionales.

126. *Solea lascaris* (Risso, 1810)

1 ex., MNHN n° 1975-408, L.S. : 108 mm, côtes d'Halkidiki (Thermaïkos), 17.V.1973.

Assez rare.

127. *Buglossidium luteum* (Risso, 1810)

2 ex., MNHN n° 1975-458, L.S. : 58-71 mm, golfe Thermaïkos, 26.III.1974.

Cette espèce à vaste répartition géographique — Méditerranée, Adriatique, mer de Marmara et sud de la mer Noire selon Torchio (1973) — n'a été signalée qu'une fois auparavant dans les mers helléniques (Belloc, 1948).

Assez rare.

128 *Microchirus ocellatus* (Linnaeus, 1758)

1 ex., MNHN n° 1975-446, L.S. : 108 mm, golfe Thermaïkos, octobre 1969.
1 ex., MNHN n° 1975-447, L.S. : 108 mm, golfe Korinthiakos, 9.IV.1972.
1 ex., MNHN n° 1975-448, L.S. : 117 mm, golfe Thermaïkos, mai 1972.

Assez rare.

129. *Monochirus hispidus* Rafinesque, 1814

4 ex., MNHN n° 1975-615, L.S. : 78-91 mm, golfe Thermaïkos, octobre 1969.
1 ex., MNHN n° 1975-616, L.S. : 87 mm, golfe de Kavala, 7.IX.1972.
1 ex., MNHN n° 1975-617, L.S. : 82 mm, golfe Thermaïkos, mai 1973.
1 ex., MNHN n° 1975-618, L.S. : 65 mm, côtes de Thassos, 5.I.1974.

Assez commune.

Cynoglossidae

130. *Symphurus nigrescens* Rafinesque, 1810

2 ex., MNHN n° 1975-412, L.S. : 75-93 mm, côtes de Thassos, 26.XI.1974.

Signalée par Athanassopoulos (1937) dans le golfe Patraïkos. Or l'examen des trois exemplaires récoltés par cet auteur (LZUT n° G_2 669) a montré qu'ils sont en fait des *Arnoglossus laterna*. C'est donc la première mention de l'espèce dans les mers helléniques.

Rare.

Echeneididae

131. *Echeneis naucrates* Linnaeus, 1758

1 ex., LZUT n° S_1 8, L.S. : 249 mm, golfe de Thessaloniki, 19.XI.1970.

Accidentel.

MONACANTHIDAE

132. *Stephanolepis diaspros* Fraser-Brunner, 1940

1 ex., MNHN nº 1975-570, L.S. : 148 mm, côtes orientales de Crète, 15.IV.1974.

Une des espèces qui ont émigré de la mer Rouge en Méditerranée par le canal de Suez. Signalée à Rhodes par TORTONÈSE (1946), elle a gagné maintenant les côtes de Tunisie et le golfe de Tarente en Italie (TORTONÈSE, 1973). C'est la deuxième mention de sa présence en mer Égée.

MOLIDAE

133. *Mola mola* (Linnaeus, 1758)

2 exemplaires ont été signalés ces dernières années dans le golfe Thermaïkos, un mâle d'environ 1 m a échoué le 12.V.1970 sur la plage de Perea (près de Thessaloniki) et un autre en septembre 1971 sur la côte, près du village Litohoro (golfe Thermaïkos).

Fréquente souvent les mers helléniques, surtout en été.

GOBIESOCIDAE

134. *Lepadogaster lepadogaster* (Bonnaterre, 1788)

2 ex., MNHN nº 1975-414, L.S. : 20-23 mm, golfe Strymonikos, 16.VIII.1972.

Rare.

135. *Lepadogaster candollei* Risso, 1810

1 ex., MNHN nº 1975-572, L.S. : 68 mm, côtes de Corfou (Dassia), août 1970.

Signalée en mer Égée du nord à Samothraki (KONSULOFF et DRENSKY, 1943), en mer Égée du sud à Rhodes (TORTONÈSE, 1947 *b*, 1947 *c* ; KÄHSBAUER, 1965) et dans le golfe Korinthiakos (TORTONÈSE, 1975).

Rare.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES ESPÈCES [1]

	Espèces	Cosmopolite	Atlantique	Méd. occid.	Méd. orient.	Mer Noire	Mers helléniques	
							Égée	Ionienne
1	*Hexanchus griseus*	+	+	+	+	—	+	?
2	*Carcharodon carcharias*	+	+	+	+	—	+	?
3	*Galeus melastomus*	—	+	+	+	—	+	+
4	*Etmopterus spinax*	—	+	+	—	—	+	+
5	*Scymnorhinus licha*	—	+	+	—	—	+	+
6	*Torpedo marmorata*	—	+	+	+	—	+	+
7	*Chimaera monstrosa*	—	+	+	—	—	+	+

1. + : présent, — : absent, ? : douteux ou probable.

	Espèces	Cosmopolite	Atlantique	Méd. occid.	Méd. orient.	Mer Noire	Mers helléniques: Égée	Mers helléniques: Ionienne
8	*Sardina pilchardus*	—	+	+	+	+	+	+
9	*Sardinella aurita*	+	+	+	+	+	+	+
10	*Engraulis encrasicolus*	—	+	+	+	+	+	+
11	*Stomias boa boa*	—	+	+	+	—	+	+
12	*Aulopus filamentosus*	—	+	+	—	—	+	+
13	*Synodus saurus*	—	+	+	+	—	+	?
14	*Chlorophthalmus agassizi*	—	+	+	+	—	+	+
15	*Panturichthys fowleri*	—	—	—	+	—	+	—
16	*Nettastoma melanurum*	+	+	+	+	—	+	?
17	*Ariosoma balearicum*	—	+	+	+	—	+	?
18	*Echelus myrus*	—	+	+	+	—	+	+
19	*Belone belone gracilis*	—	+	+	+	—	+	+
20	*Syngnathus acus*	—	+	+	+	—	+	+
21	*Syngnatus abaster*	—	—	+	—	+	+	+
22	*Syngnathus tenuirostris*	—	—	+	—	+	+	?
23	*Syngnathus typhle*	—	+	+	+	+	+	+
24	*Hippocampus ramulosus*	—	+	+	+	+	+	+
25	*Hymenocephalus italicus*	—	+	+	+	—	+	+
26	*Nezumia sclerorhynchus*	—	+	+	—	—	+	+
27	*Coelorhynchus coelorhynchus*	—	+	+	+	—	+	+
28	*Gadiculus argenteus argenteus*	—	+	+	—	—	+	+
29	*Merlangius merlangus euxinus*	—	—	—	—	+	+	?
30	*Antonogadus megalokynodon*	—	+	+	—	—	+	+
31	*Gaidropsarus mediterraneus*	—	+	+	?	+	+	+
32	*Trachipterus trachypterus*	+	+	+	?	—	+	?
33	*Hoplostethus mediterraneus*	+	+	+	+	—	+	+
34	*Zeus faber*	—	+	+	+	+	+	+
35	*Capros aper*	—	+	+	+	—	+	+
36	*Serranus cabrilla*	—	+	+	+	+	+	+
37	*Serranus hepatus*	—	+	+	+	—	+	+
38	*Serranus scriba*	—	+	+	+	+	+	+
39	*Anthias anthias*	—	+	+	+	—	+	+
40	*Epinephelus guaza*	—	+	+	+	—	+	+
41	*Cepola macrophthalma*	—	+	+	+	—	+	+
42	*Trachurus mediterraneus mediterraneus*	+	+	+	+	—	+	+
43	*Trachynotus ovatus*	—	+	+	+	—	+	+
44	*Brama brama*	+	+	+	+	—	+	?
45	*Lobotes surinamensis*	+	+	+	+	—	+	?
46	*Mullus surmuletus*	—	+	+	+	—	+	+
47	*Sparus pagrus*	—	+	+	+	—	+	+
48	*Dentex macrophthalmus*	—	+	+	+	—	+	+
49	*Diplodus annularis*	—	+	+	+	+	+	+
50	*Diplodus sargus*	—	+	+	+	+	+	+
51	*Pagellus erythrinus*	—	+	+	+	+	+	+
52	*Pagellus acarne*	—	+	+	+	—	+	+
53	*Pagellus bogaraveo*	—	+	+	—	—	+	+

	Espèces	Cosmopolite	Atlantique	Méd. occid.	Méd. orient.	Mer Noire	Mers helléniques	
							Égée	Ionienne
54	*Spondyliosoma cantharus*	—	+	+	+	+	+	+
55	*Centracanthus cirrus*	—	+	+	+	—	+	+
56a	*Spicara maena maena*	—	+	+	+	+	+	+
56b	*Spicara maena flexuosa*	—	+	+	—	+	+	+
57	*Spicara smaris*	—	+	+	+	+	+	+
58	*Chromis chromis*	—	+	+	+	+	+	+
59	*Labrus bergylta*	—	+	+	—	—	+	+
60	*Labrus viridis*	—	+	+	—	+	+	+
61	*Acantholabrus palloni*	—	+	+	—	—	+	+
62	*Coris julis*	—	+	+	+	+	+	+
63	*Symphodus cinereus*	—	+	+	+	+	+	+
64	*Symphodus doderleini*	—	—	+	+	—	+	+
65	*Symphodus mediterraneus*	—	+	+	+	—	+	+
66	*Symphodus ocellatus*	—	—	+	+	+	+	+
67	*Symphodus roissali*	—	+	+	+	+	+	+
68	*Symphodus tinca*	—	+	+	+	+	+	+
69	*Sparisoma cretense*	—	+	+	+	—	+	+
70	*Gymnammodytes cicerelus*	—	+	+	?	+	+	?
71	*Trachinus draco*	—	+	+	+	+	+	+
72	*Trachinus radiatus*	—	+	+	+	—	+	+
73	*Uranoscopus scaber*	—	+	+	+	+	+	+
74	*Lepidopus caudatus*	+	+	+	+	—	+	+
75	*Gobius niger*	—	+	+	+	+	+	+
76	*Gobius cobitis*	—	+	+	+	+	+	+
77	*Gobius cruentatus*	—	+	+	—	—	+	+
78	*Gobius paganellus*	—	+	+	+	+	+	+
79	*Aphia minuta*	—	+	+	+	+	+	?
80	*Deltentosteus colonianus*	—	—	+	—	—	+	?
81	*Lesueurigobius suerii*	—	—	+	+	—	+	?
82	*Lesueurigobius friesii*	—	+	+	+	—	+	?
83	*Pomatoschistus knerii*	—	—	+	—	—	+	?
84	*Pomatoschistus marmoratus*	—	+	+	+	+	+	?
85	*Zosterisessor ophiocephalus*	—	—	+	—	+	+	+
86	*Callyonymus lyra*	—	+	+	+	+	+	+
87	*Callionymus maculatus*	—	+	+	+	—	+	+
88	*Callionymus phaeton*	—	+	+	+	—	+	?
89	*Callionymus risso*	—	+	+	+	+	+	+
90	*Blennius ocellaris*	—	+	+	+	+	+	+
91	*Blennius basiliscus*	—	—	+	—	—	+	?
92	*Blennius gattorugine*	—	+	+	+	—	+	+
93	*Blennius pavo*	—	+	+	+	+	+	+
94	*Blennius sanguinolentus*	—	+	+	+	+	+	+
95	*Blennius tentacularis*	—	+	+	—	+	+	+
96	*Clinitrachus argentatus*	—	+	+	+	—	+	+
97	*Ophidion barbatum*	—	+	+	+	—	+	+
98	*Ophidion rochei*	—	—	+	—	+	+	+
99	*Centrolophus niger*	+	+	+	—	—	+	?

	Espèces	Cosmopolite	Atlantique	Méd. occid.	Méd. orient.	Mer Noire	Mers helléniques	
							Égée	Ionienne
100	*Chelon labrosus*	—	+	+	+	+	+	+
101	*Liza (Liza) aurata*	—	+	+	+	+	+	+
102	*Liza (Protomugil) saliens*	—	+	+	+	+	+	+
103	*Oedalechilus labeo*	—	+	+	+	—	+	+
104	*Atherina hepsetus*	—	+	+	+	+	+	+
105	*Atherina boyeri*	—	+	+	+	+	+	+
106	*Scorpaena porcus*	—	+	+	+	+	+	+
107	*Scorpaena notata*	—	+	+	+	+	+	?
108	*Scorpaena scrofa*	—	+	+	+	—	+	+
109	*Scorpaena* sp.							
110	*Helicolenus dactylopterus*	—	+	+	+	—	+	?
111	*Trigla lyra*	—	+	+	+	—	+	+
112	*Trigla lucerna*	—	+	+	+	+	+	+
113	*Eutrigla gurnardus*	—	+	+	?	+	+	?
114	*Lepidotrigla cavillone*	—	+	+	+	—	+	+
115	*Trigloporus lastoviza*	—	+	+	+	—	+	+
116	*Peristedion cataphractum*	—	+	+	+	—	+	+
117	*Citharus macrolepidotus*	—	+	+	+	—	+	+
118	*Scophthalmus rhombus*	—	+	+	—	+	+	+
119	*Lepidorhombus bosci*	—	+	+	+	—	+	+
120	*Bothus podas podas*	—	—	+	+	—	+	+
121	*Arnoglossus laterna*	—	+	+	+	+	+	+
122	*Arnoglossus thori*	—	+	+	+	—	+	+
123	*Platichthys flesus luscus*	—	—	—	—	+	+	?
124	*Solea vulgaris*	—	+	+	+	+	+	+
125	*Solea kleini*	—	+	+	—	—	+	?
126	*Solea lascaris*	—	+	+	+	—	+	?
127	*Buglossidium luteum*	—	+	+	+	+	+	?
128	*Microchirus ocellatus*	—	+	+	+	—	+	+
129	*Monochirus hispidus*	—	+	+	+	—	+	+
130	*Symphurus nigrescens*	—	+	+	+	—	+	?
131	*Echeneis naucrates*	+	+	+	+	—	+	?
132	*Stephanolepis diaspros*	—	—	+	+	—	+	?
133	*Mola mola*	±	+	+	+	—	+	?
134	*Lepadogaster lepadogaster*	—	—	+	+	+	+	+
135	*Lepadogaster candollei*	—	+	+	—	+	+	+

REMARQUES ET CONCLUSIONS

Alors que 540 espèces environ ont été reconnues pour l'ensemble de la Méditerranée, l'ichtyofaune des mers helléniques ne comprend guère que 380 espèces environ. Il est permis de penser que cette différence ne traduit pas exactement la réalité ; en effet les inves-

tigations effectuées dans les mers helléniques ont jusqu'à présent été très partielles, sinon occasionnelles, et elles n'ont jamais été conduites de manière systématique. Les espèces rares ou peu communes, celles qui vivent dans les grandes profondeurs et celles qui sont de petite taille sont en général mal connues. Les 135 espèces et sous-espèces de notre collection représentent 35,5 % de l'ichtyofaune marine grecque connue. Cette liste, même augmentée des données empruntées à la littérature, ne peut donner une idée précise et complète de cette ichtyofaune et de ses relations avec celle des régions voisines. Les remarques et les conclusions exposées ici doivent être interprétées comme une étude préliminaire que des données nouvelles sont susceptibles de compléter, voire de modifier.

Le tableau récapitulatif, qui précise la répartition géographique de chaque espèce, montre que parmi les 135 espèces et sous-espèces des mers helléniques examinées ici, une provient de la mer Rouge, deux de la mer Noire, 12 sont cosmopolites, 15 sont strictement méditerranéennes et les 105 autres atlantico-méditerranéennes.

Ces résultats, joints aux données des auteurs, suggèrent les remarques suivantes :

1. Il existe une relation étroite entre les régions sud-est de la mer Égée (Crète-Dodécanèse) et le bassin nord-est de la Méditerranée orientale. On peut l'expliquer non seulement par le voisinage de ces deux régions géographiques mais par le fait que les facteurs écologiques y sont très comparables. Le bassin nord-est de la Méditerranée orientale est une région dépourvue d'embouchures de grands fleuves, très salée (salinité plus de 39 ‰) et très chaude (température supérieure à 26°C en été et 16°C en hiver). Le courant chaud qui parcourt ses côtes gagne d'abord la région du Dodécanèse et se poursuit vers le nord le long des côtes et des îles de la mer Égée orientale presque jusqu'à l'entrée des Dardanelles. On note que la plupart des espèces originaires de la mer Rouge qui ont émigré en Méditerranée orientale (côtes d'Israël, du Liban, de Chypre et de la Turquie du sud) ont déjà gagné le sud-est de la mer Égée. Citons : *Stephanolepis diaspros* mentionnée ici, ainsi que : *Hemiramphus far*, *Parexocoetus mento*, *Scyris alexandrinus*, *Upeneus moluccensis*, *Siganus rivulatus*, *Siganus luridus* et *Leiognathus klunzingeri*. Ces espèces entraînées jusqu'à la mer Égée s'y fixent au fur et à mesure qu'elles trouvent des biotopes et des conditions favorables. Un mouvement inverse, au moins des formes euryhalines et eurythermes n'a pas été noté. On ne connaît aucune espèce ou sous-espèce originaire de la mer Noire, qui ait gagné le bassin de la Méditerranée orientale. Les facteurs écologiques ne doivent pas en effet y être avantageux pour une ichtyofaune non thermophile comme celle des estuaires, qui est caractéristique de la mer Noire.

L'espèce *Panturichthys fowleri* mérite une mention spéciale : elle présente dans cette région méditerranéenne orientale une répartition géographique discontinue. Elle n'était connue que des côtes d'Israël et nous l'avons retrouvée en mer Égée du nord. C'est la seule espèce méditerranéenne d'une famille dont les autres représentants se rencontrent sur les côtes d'Afrique dans l'Atlantique est-tropical et sur les côtes pacifiques de Panama.

2. Les affinités entre la mer Égée et la mer Noire sont très nettes. Depuis la dernière ouverture des détroits des Dardanelles et du Bosphore, au Quaternaire récent, des échanges importants se sont produits entre l'ichtyofaune de la Méditerranée et celle de la mer Noire et ces échanges se poursuivent encore de nos jours. En mer Égée du nord, un certain nombre d'espèces originaires de la mer Noire se sont acclimatées, car elles y ont trouvé des conditions favorables telles que des températures basses et des salinités faibles, des embouchures

de fleuves (Evros, Nestos, Strymon) formant estuaires et un courant froid originaire de la mer Noire longeant les côtes. Parmi les espèces et sous-espèces communes à la mer Noire et à la mer Égée du nord signalons : *Merlangius merlangus euxinus*, *Platichthys flesus luscus* et surtout des espèces euryhalines et d'eaux saumâtres comme : *Acipenser stellatus*, *Alosa* (*Caspialosa*) *macedonica*, *Knipowitschia caucasica* et *Proterorhinus marmoratus*, dont quelques-unes seulement (*A. stellatus*, *M. merlangus euxinus*, *K. caucasica*) se rencontrent aussi dans le nord de l'Adriatique.

3. C'est entre l'ichtyofaune des mers helléniques et celle de la Méditerranée occidentale et de l'Atlantique que les affinités semblent les plus étroites, plus étroites encore que celles que nous avons notées entre la faune de la Méditerranée orientale et de la mer Égée, et également plus étroites que celles qui existent entre le bassin occidental et le bassin oriental de la Méditerranée. Ainsi, un assez grand nombre d'espèces de Méditerranée occidentale ont été signalées en mer Égée mais pas en Méditerranée orientale, par exemple : *Etmopterus spinax*, *Scymnorhynus licha*, *Aulopus filamentosus*, *Syngnathus abaster*, *Syngnathus tenuirostris*, *Nezumia sclerorhynchus*, quelques Gadidae, Labridae, Gobiidae, Blenniidae, etc. D'autres sont ici mentionnées pour la première fois : *Panturichthys fowleri*, *Syngnathus tenuirostris*, *Lesueurigobius friesii*, *Pomatoschistus kneri*, *Blennius basiliscus*, *Ophidion rochei*, *Symphurus nigrescens*.

Nous pouvons également confirmer la présence dans les mers helléniques de plusieurs espèces rapportées dans le CLOFNAM au seul bassin occidental de la Méditerranée : *Etmopterus spinax*, *Scymnorhinus licha*, *Nettastoma melanurum*, *Gadiculus argenteus argenteus*, *Centracanthus cirrus*, *Acantholabrus palloni*, *Deltentosteus colonianus*, *Centrolophus niger*, *Arnoglossus thori*. Certaines espèces enfin, comme : *Carcharodon carcharias*, *Brama brama*, *Lobotes surinamensis*, *Echeneis naucrates*, *Mola mola*, semblent être des visiteurs accidentels, surtout en été.

Comme nous l'avons déjà dit, la mer Ionienne et surtout la mer Égée présentent un relief complexe et des conditions hydrologiques variées. D'une part la zone côtière, avec des péninsules et des golfes, s'étend sur environ 15 000 kilomètres et d'autre part la zone profonde comporte plusieurs bassins et fosses entre les îles et les régions continentales, plus ou moins isolés par des seuils. Il en résulte des biotopes assez différents les uns des autres, séparés par des obstacles et des barrières naturelles difficiles à franchir pour les formes sédentaires. Ces conditions sont tout à fait favorables à l'isolement de populations locales. A notre connaissance aucun cas d'endémisme insulaire n'a été signalé, mais seul un inventaire faunistique couvrant toutes ces régions permettra de mieux connaître et comprendre l'histoire du peuplement ichtyologique des mers helléniques.

Remerciements

Nous remercions M. le Pr. J. Daget d'avoir bien voulu lire et critiquer ce manuscrit et Mme J. Poullaouec pour l'exécution de la carte.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Apostolidis, N., 1883. — La pêche en Grèce. Athènes, 35 p.

— 1907. — La pêche en Grèce. 2e éd., Athènes, 68 p.

Athanassopoulos, G., 1917. — Quelques éléments de recherches hydrobiologiques en Grèce. 3. Désignation de certaines espèces de Poissons. *Bull. Stn Hydrobiol. marine, Grèce*, nº 1 : 19-25.

— 1937. — Sur un centre de reproduction de poissons dans les mers helléniques. Congr. Int. Zool., Lisbonne, 1935, C. R. XII, **3** : 2170-2174.

Bath, H., 1973. — Blenniidae. CLOFNAM, 519-527.

Bauchot, M. L., et J. P. Quignard, 1973. — Labridae. CLOFNAM, 426-443.

Belloc, G., 1948. — Pisces. *In* : Inventory of fishery resources of the Greek waters. Appendix B' Catalogue of resources of Greek waters : 4-64 (Polycopié).

Ben-Tuvia, A., 1953. — Mediterranean fishes of Israel. *Bull. Sea Fish. Res. Stn Israel*, nº 8 : 1-40.

— 1956. — Eels of the family Heterenchelidae. *Ann. Mag. nat. Hist.*, **9** (12) : 401-408.

Bibron, G., et J. Bory de Saint-Vincent, 1833. — Reptiles et Poissons. *In* : Expédition scientifique de Morée, Paris, vol. 3, Zoologie : 57-80.

Economidis, P. S., 1973. — Catalogue des Poissons de la Grèce. *Hellenic Oceanol. & Limnol.*, **11** : 421-598 (en Grec).

Ege, V., 1930. — Contributions to the knowledge of the North Atlantic and the Mediterranean species of the genus *Paralepis* Cuv. *Rep. Danish oceanogr. Exped. Mediterr.* **2**, A13, 201 p.

Erhard, D., 1858. — Katalog der Fishe des Cycladen-Meeres. *In* : Fauna der Cycladen : 84-94.

Fage, L., 1918. — Shore Fishes. *Rep. Danish oceanogr. Exped. Mediterr.*, **2**, A13, 154 p.

Haedrich, P. L., 1973. — Centrolophidae. CLOFNAM : 559-561.

Heldreich, T., 1878. — La faune de Grèce. 1re partie. Animaux vertébrés, Athènes, 113 p.

Hoffman, H. A., et D. S. Jordan, 1892. — A catalogue of the Fishes of Greece, with notes on the names now in use and those employed by classical authors. *Proc. Acad. nat. Sci. Philad.* : 230-285.

Jespersen, P., 1915. — Sternoptychidae (*Argyropelecus* and *Sternoptyx*). *Rep. Danish oceanogr. Exped. Mediterr.* A2, 41 p.

Jespersen, P., et V. Tåning, 1926. — Mediterranean Sternoptychidae. *Rep. Danish oceanogr. Exped. Mediterr.*, A12, 59 p.

Kähsbauer, P., 1965. — Pisces. *In* : Ergebnisse der Dr. O. Paget und Dr. E. Kritscher auf Rhodes durchgeführten Zoologischen Exkursionen. Teil XIII. *Annln. naturh. Mus. Wien*, **68** : 641-652.

Konsuloff, S., et P. Drensky, 1943. — Die Fischfauna der Aegäis. *Annu. Univ. Sofia, Sci. nat.*, **39** (3) : 293-308.

Krefft, G., et E. Tortonèse, 1973. — Squalidae. CLOFNAM : 37-48.

Kyle, H. M., 1913. — Flat-Fishes (Heterosomata). *Rep. Danish Oceanogr. Exped. Mediterr.*, **2**, A1, 150 p.

Miller, P. J., 1972. — Gobiid fishes of the Caspian genus *Knipowitschia* from the Adriatic Sea. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, **52** (1) : 145-160.

— 1973. — Gobiidae. CLOFNAM : 483-515.

Nielsen, J., 1973 *a*. — Ophidiidae. CLOFNAM : 553-554.

— 1973 *b*. — Pleuronectidae. CLOFNAM : 623-627.

Ondrias, J. C., 1971. — A list of the Fresh and Sea water Fishes of Greece. *Hellenic Oceanol. Limnol.*, **10** : 23-96.

Panagiotopoulos, P., 1916. — Piscifacture marine et les poissons de la lagune de Messolonghi. *Bull. Stn biol.*, nº 1 : 329-392.

Schmidt, J., 1918. — Argentinidae, Microstomidae, Opisthoproctidae, Mediterranean Odontostomidae. *Rep. Danish Oceanogr. Exped. Mediterr.*, **2**, A5, 40 p.

Steindachner, F., 1891. — Vorläufiger Bericht über die Zoologischen Arbeiten im Sommer 1891. Veröffentlichungen der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres. *S. B. Ak. Wiss. Wien*, **100** : 435-447.

Svetovidov, A. N., 1961. — [The European species of the family Ophidiidae and the functional significance of peculiarities in the structure of their swimbladders.] *Vop. Ikhtiol.*, **17** : 3-13 (Translation nº 41 from Ichth. Lab., U. S. nat. Museum, Washington D. C.).

Tåning, A. V., 1918. — Mediterranean Scopelidae. *Rep. Danish Oceanogr. Exped. Mediterr.*, A7, 154 p.

Torchio, M., 1973. — Soleidae. CLOFNAM : 628-634.

Tortonèse, E., 1946. — On some fishes from the eastern Mediterranean. *Ann. Mag. nat. Hist.*, **13** (11) : 710-715.

— 1947. — Ricerche Zoologiche nell'isola di Rodi (Mar Egéo). Pesci. *Boll. Pesca Piscic. Idrobiol.*, Roma, (n. s.) **23** (2) : 143-192.

— 1973. — Monacanthidae. CLOFNAM : 643.

— 1975. — Osteichthyes (Pesci Ossei). Parte Seconda. Fauna d'Italia, vol. XI, Ed. Calderini, Bologna, 636 p.

Tortonese, E., T. Sertorio et M. L. Bauchot, 1973. — Centracanthidae. CLOFNAM : 417-419.

Manuscrit déposé le 8 septembre 1975.

Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 3e sér., nº 392, juillet-août 1976, Zoologie 274 : 871-903.

Achevé d'imprimer le 30 décembre 1976.

IMPRIMERIE NATIONALE

6 564 003 5

Recommandations aux auteurs

Les articles à publier doivent être adressés directement au Secrétariat du *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, 57, rue Cuvier, 75005 Paris. Ils seront accompagnés d'un résumé en une ou plusieurs langues. L'adresse du Laboratoire dans lequel le travail a été effectué figurera sur la première page, en note infrapaginale.

Le *texte* doit être dactylographié à double interligne, avec une marge suffisante, recto seulement. Pas de mots en majuscules, pas de soulignages (à l'exception des noms de genres et d'espèces soulignés d'un trait).

Il convient de numéroter les *tableaux* et de leur donner un titre ; les tableaux compliqués devront être préparés de façon à pouvoir être clichés comme une figure.

Les *références bibliographiques* apparaîtront selon les modèles suivants :

Bauchot, M.-L., J. Daget, J.-C. Hureau et Th. Monod, 1970. — Le problème des « auteurs secondaires » en taxionomie. *Bull. Mus. Hist. nat., Paris*, 2e sér., 42 (2) : 301-304.

Tinbergen, N., 1952. — The study of instinct. Oxford, Clarendon Press, 228 p.

Les *dessins* et *cartes* doivent être faits sur bristol blanc ou calque, à l'encre de chine. Envoyer les originaux. Les *photographies* seront le plus nettes possible, sur papier brillant, et normalement contrastées. L'emplacement des figures sera indiqué dans la marge et les légendes seront regroupées à la fin du texte, sur un feuillet séparé.

Un auteur ne pourra publier plus de 100 pages imprimées par an dans le *Bulletin*, en une ou plusieurs fois.

Une seule épreuve sera envoyée à l'auteur qui devra la retourner dans les quatre jours au Secrétariat, avec son manuscrit. Les « corrections d'auteurs » (modifications ou additions de texte) trop nombreuses, et non justifiées par une information de dernière heure, pourront être facturées aux auteurs.

Ceux-ci recevront gratuitement 50 exemplaires imprimés de leur travail. Ils pourront obtenir à leur frais des fascicules supplémentaires en s'adressant à la Bibliothèque centrale du Muséum : 38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, 75005 Paris.


MUSEUM
NATIONAL
D'HIST. NAT.